

# Wifi



Dígitos de 30 mm de altura. Entorno industrial  
Visibles hasta 15m  
1 o 2 caras de visualización.

## Características

Visualizador de mensajes para aplicaciones en entornos industriales.

Incorpora reloj calendario de: Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores o por Ethernet.

El reloj se mantiene por batería NiMH durante aproximadamente 1 mes.

Fácil instalación. Solo precisa el cable de alimentación.

Opción: Sensor temperatura y humedad relativa.

## Aplicaciones

Visualización de datos generados en un PC como: Controles de producción, programas Scada, tablón de avisos.

Visualización de datos en lugares de difícil acceso: Puentes grúa, maquinaria móvil..

En una misma instalación se pueden colocar equipos alfanuméricos (DT-203, DT-105, DT-110) y numéricos (DN-109, DN-119, DN-129, DN-189) según el tipo de información que se quiere dar.

## Edición de mensajes

### Editar mensajes.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win. En las aplicaciones en las que el visualizador recibe todo el mensaje por la línea Wifi solo hace falta grabar el mensaje 0, que es el que se visualiza desde el momento de poner en funcionamiento el equipo hasta que se recibe el primer mensaje.

### Registro de los mensajes.

Los mensajes editados en el PC se envían al visualizador por la línea Wifi y quedan almacenados en una EEPROM, de esta forma no se necesita batería ni pila para mantener los datos.

## Funcionamiento

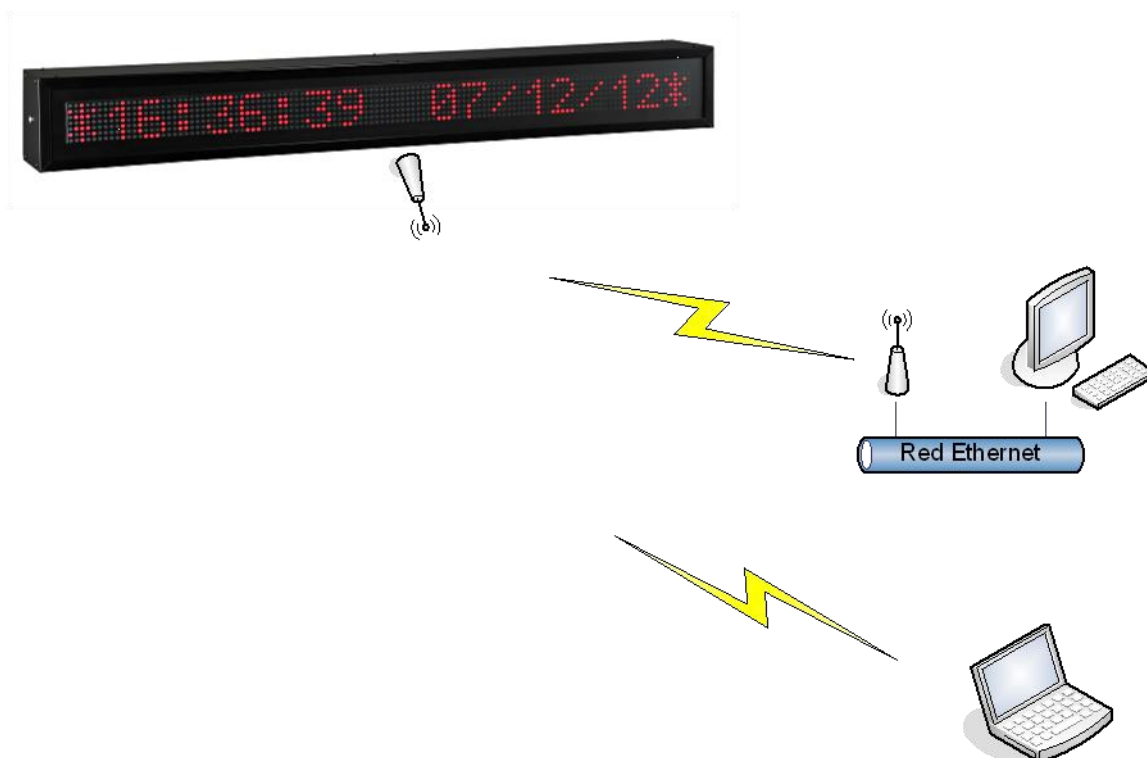
Los DT-NW se controlan enviando el mensaje, acabado con el código de fin de trama, a la dirección IP del visualizador. Se puede seleccionar si el visualizador enviará o no respuesta.

Antes de enviar una trama se deben haber configurado los parámetros del visualizador: Protocolo, fin de trama y mensaje de respuesta.

El código MAC del equipo se puede visualizar desde la utilidad de ajuste de parámetros.

Para asignar la dirección IP se puede descargar la utilidad DeviceInstaller de Lantronix que encontrará en la web.

## Ejemplo de aplicación



## Características generales

Nº de caras	1 o 2	
Comunicación	WIFI Ethernet TCP/IP	
Nº de líneas	2,4,6 o 8 líneas	
Nº de caracteres / línea	20 o 40 caracteres	
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7	
Altura de carácter	30mm	
Distancia de lectura	15 metros	
Iluminación máxima	1000 lux	
Alimentación	88 a 264 VAC 47 a 63Hz.	
	Dimensiones (mm)	
	20 caracteres	40 caracteres
2 líneas	615 x 177 x 120	1170 x 177 x 120
4 líneas	615 x 317 x 120	1170 x 317 x 120
6 líneas	615 x 464 x 120	1170 x 464 x 120
8 líneas	615 x 611 x 120	1170 x 611 x 120
Grado protección	DT-203 = IP41 DT-203e = IP65	
Nº Máximo de mensajes	512 mensajes	
Longitud máx. mensajes	160 caracteres	
Memoria mensajes	EEPROM 32kB	
Caja y frontal	Aluminio extrusionado lacado negro. Frontal metacrilato antireflex	
Precisión sensor	Temperatura +/-0,5°C a 25°C. Humedad +/- 3,5% entre 30% i 70%.	
Norma de red	IEEE802.11b i IEEE802.11g	
Margen de frecuencia	2.412 a 2.484 GHz	
Cobertura	Hasta 100m en interiores	
Seguridad	WEP 64/128, WPA-PSK, TKIP, AES end-to-end encryption	
Maximo nivel de recepción	-10dBm (amb PER < 8%)	

## Composición de la referencia

